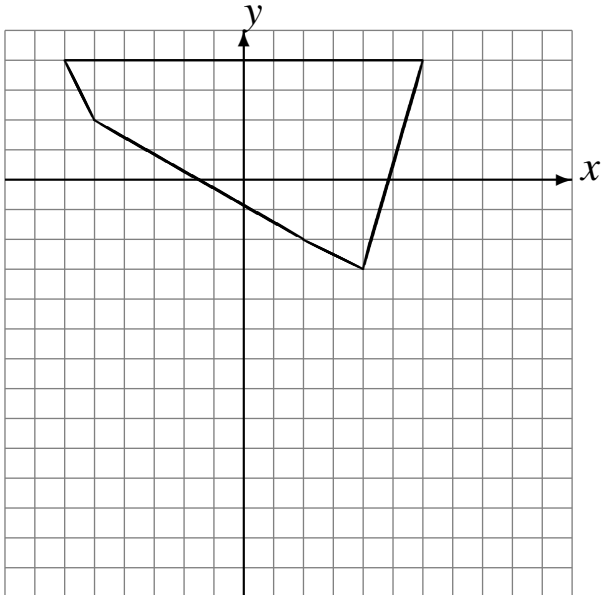


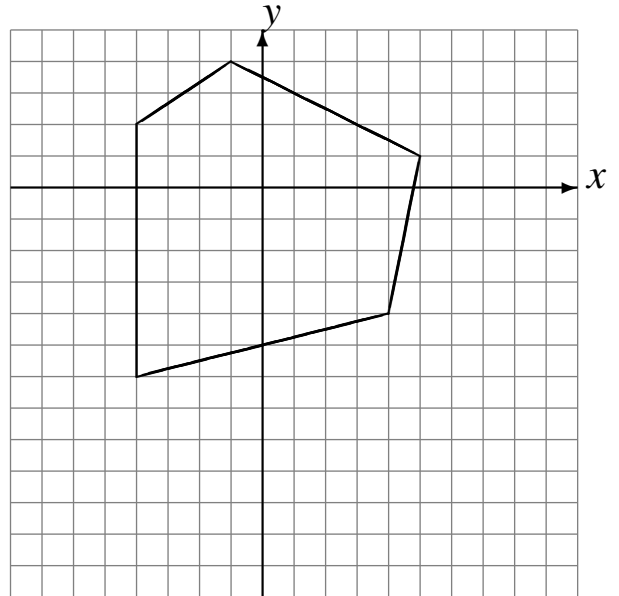
Transformations Géométriques (G)

Dessinez l'image finale et les étapes intermédiaires des transformations décrites.

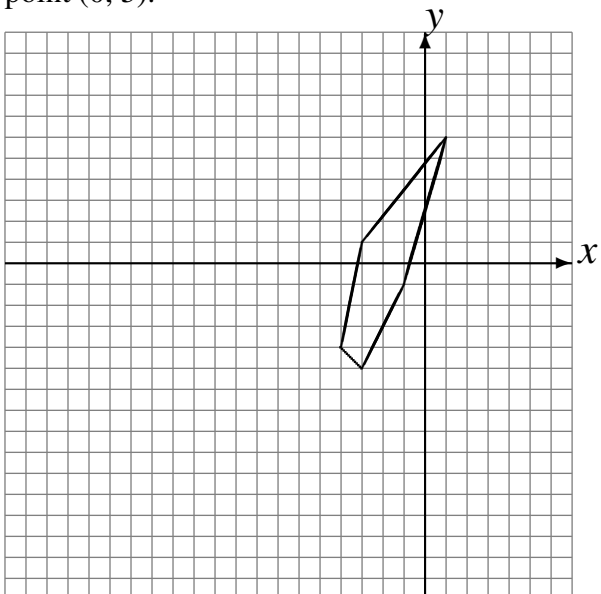
Réflexion par rapport à l'axe $y = -1$.
Déplacement de la figure par $(3, 0)$.
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(1, -5)$.



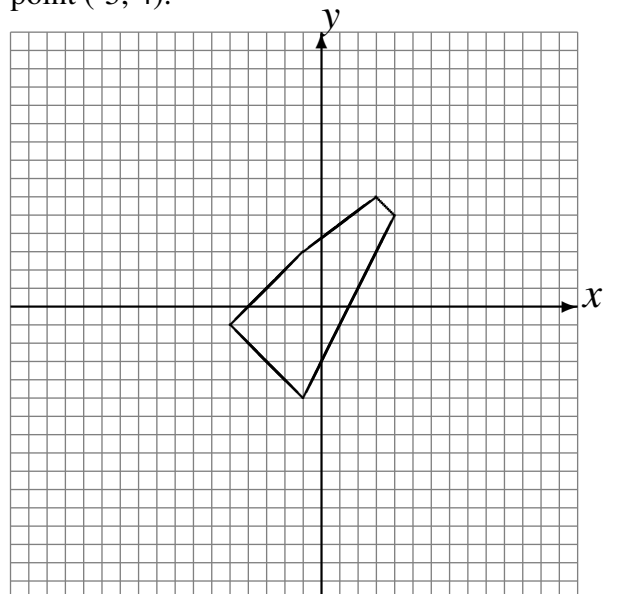
Déplacement de la figure par $(2, -6)$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = 1$.
Déplacement de la figure par $(-1, 4)$.



Déplacement de la figure par $(5, -4)$.
Déplacement de la figure par $(-4, -5)$.
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(0, 5)$.



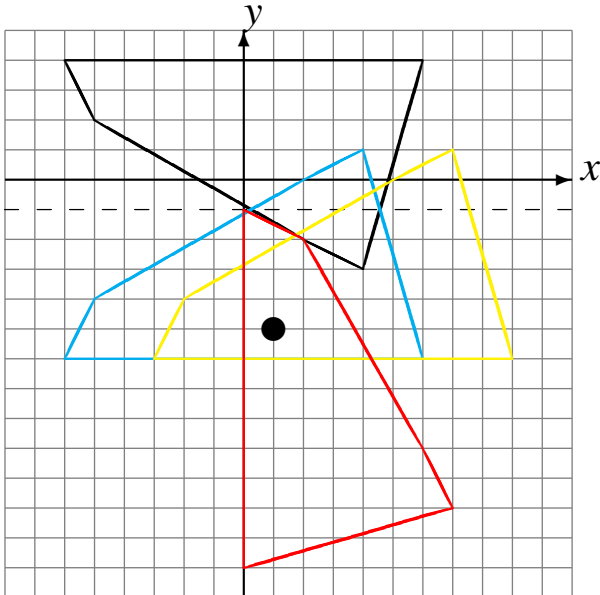
Réflexion par rapport à l'axe $x = 4$.
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(2, 4)$.
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-5, 4)$.



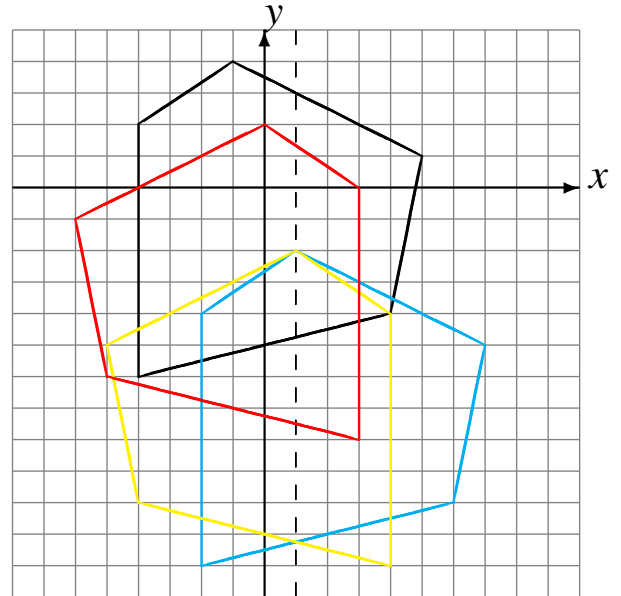
Transformations Géométriques (G) Solutions

Dessinez l'image finale et les étapes intermédiaires des transformations décrites.

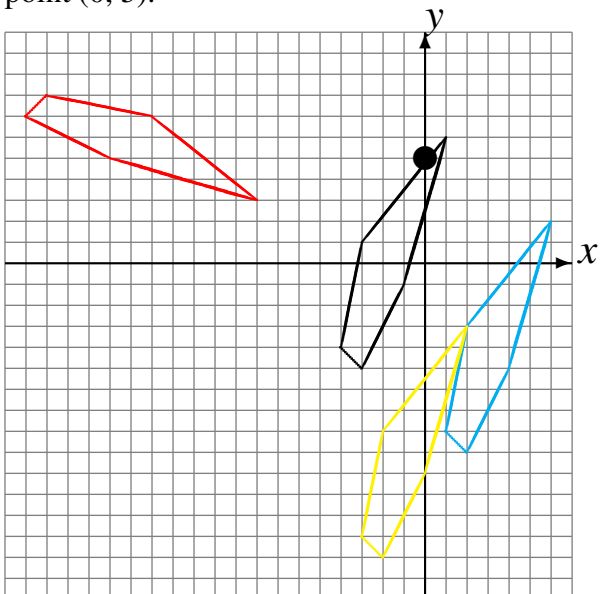
Réflexion par rapport à l'axe $y = -1$.
Déplacement de la figure par $(3, 0)$.
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(1, -5)$.



Déplacement de la figure par $(2, -6)$.
Réflexion par rapport à l'axe $x = 1$.
Déplacement de la figure par $(-1, 4)$.



Déplacement de la figure par $(5, -4)$.
Déplacement de la figure par $(-4, -5)$.
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(0, 5)$.



Réflexion par rapport à l'axe $x = 4$.
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(2, 4)$.
Rotation dans le sens horaire de 90° autour du point $(-5, 4)$.

